ΕΦΗΜΕΡΙΣ ΤΗΣ ΚΥΒΕΡΝΗΣΕΩΣ

ΤΗΣ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑΣ

ΤΕΥΧΟΣ ΔΕΥΤΕΡΟ — Αρ. Φύλλου 2733

13 Οκτωβρίου 2014

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

ΑΠΟΦΑΣΕΙΣ

ΑΠΟΦΑΣΕΙΣ

Αριθμ. 159944/Β7 (1)

Αντικατάσταση της υπ' αριθμ. 56405/Β7 (ΦΕΚ 1479/27-10-2005 τεύχος Β΄) Υ.Α., που αφορά στο Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών του Τμήματος Κτηνιατρικής του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας σε σύμπραξη με το Τμήμα Ιχθυοκομίας-Αλιείας του ΤΕΙ Ηπείρου με τίτλο: «Υδατοκαλλιέργειες- Παθολογικά Προβλήματα εκτρεφόμενων υδρόβιων οργανισμών» -Αναμόρφωση προγράμματος ως διατμηματικό σε συνδιοργάνωση με το Τμήμα Τεχνολόγων Γεωπόνων του ΤΕΙ Ηπείρου.

Ο ΥΠΟΥΡΓΟΣ ΠΑΙΔΕΙΑΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ

Έχοντας υπόψη:

1. Τις διατάξεις του Ν. 3685/2008 και ιδίως το άρθρο 6 (ΦΕΚ 148, τ. Α΄/16.7.2008) «Θεσμικό πλαίσιο για τις μεταπτυχιακές σπουδές», όπως τροποποιήθηκε με τις διατάξεις του αρθρ. 24 του Ν. 3696/2008 (ΦΕΚ 177, τ. Α΄/ 25.8.2008, του άρθρου 27 του Ν. 3794/2009 (ΦΕΚ 156 τ. Α΄) και των παρ. 5 και 6 του άρθρου 37 του Ν. 3848/2010 (ΦΕΚ 71 τ. Α΄).

2. Τις διατάξεις της παρ. 11α του άρθρου 80 του Ν. 4009/2011 (ΦΕΚ 195 τ. Α΄) «Δομή, λειτουργία, διασφάλιση της ποιότητας των σπουδών και διεθνοποίησης των ανωτάτων εκπαιδευτικών ιδρυμάτων», όπως τροποποιήθηκε με τις διατάξεις του άρθρου 47, παρ. γ΄ του ν. 4025/2011 (ΦΕΚ 228 Α΄) και του άρθρου 5, παρ. 8 του ν. 4076/2012 (ΦΕΚ 159 Α΄) κα του άρθρου 34 παρ. 2 του ν. 4115/2013 (ΦΕΚ 24 Α΄).

3. Τις διατάξεις του Ν. 3374/2005 και ιδίως τα άρθρα 14 και 15 (ΦΕΚ 189, τ. Α΄/2.8.2005) «Διασφάλιση της ποιότητας στην ανώτατη εκπαίδευση. Σύστημα μεταφοράς και συσσώρευσης πιστωτικών μονάδων. Παράρτημα διπλώματος», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.

4. Τις διατάξεις του αρθρ. 90 του «Κώδικα Νομοθεσίας για την Κυβέρνηση και τα Κυβερνητικά Όργανα» που κυρώθηκε με το αρθρ. 1 του ΠΔ 63/2005 (ΦΕΚ Α΄ 98).

5. Το Π.Δ. 92/2013 (ΦΕΚ 131/Α΄/5-6-2013) «Μετονομασία, Κατάργηση και ένταξη Τμημάτων ή Σχολών και ίδρυση- Συγκρότηση και Ανασυγκρότηση Σχολών στο Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας».

6. Το Π.Δ. 84/2013 (ΦΕΚ 124/Α΄/3-6-2013) «Μετονομασία Σχολής- Μετονομασία Τμήματος-Συγχώνευση Τμημάτων - Κατάργηση Παραρτημάτων και Τμημάτων - Ίδρυση Σχολής -Συγκρότηση Σχολών του Τ.Ε.Ι. Ηπείρου».

7. Την υπ' αρ. 56405/Β7 (ΦΕΚ 1479/27-10-2005) ΥΑ που αφορά στην «Έγκριση Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών του Τμήματος Κτηνιατρικής του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας σε σύμπραξη με το Τμήμα Ιχθυοκομίας - Αλιείας του ΤΕΙ Ηπείρου με τίτλο «Υδατοκαλλιέργειες- Παθολογικά Προβλήματα εκτρεφόμενων υδρόβιων οργανισμών».

8. Το Ειδικό Πρωτόκολλο Συνεργασίας των συνεργαζόμενων Τμημάτων.

9. Το απόσπασμα πρακτικού της Γενικής Συνέλευσης Ειδικής Σύνθεσης του Τμήματος Κτηνιατρικής του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας (12/4-4-2014 συνεδρίαση).

10. Το απόσπασμα πρακτικού της 6/19-6-2014 Συνέλευσης του Τμήματος Τεχνολόγων Γεωπόνων του ΤΕΙ Ηπείρου

11. Το απόσπασμα πρακτικού της Συγκλήτου Ειδικής Σύνθεσης του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας (συνεδρίαση 37/4-7-2014).

12. Το απόσπασμα πρακτικού της Συνέλευσης του ΤΕΙ Ηπείρου (συνεδρίαση 14/8-7-2014)

13. Το με αρ. πρωτ. 975/4.7.2011 έγγραφο της ΑΔΙΠ, από το οποίο προκύπτει ότι έχει ολοκληρωθεί η εξωτερική αξιολόγηση του Τμήματος Κτηνιατρικής του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας.

14. Το με αρ. πρωτ. 1908/4-9-2014 έγγραφο της ΑΔΙΠ, από το οποίο προκύπτει ότι το Τμήμα Τεχνολόγων Γεωπόνων του ΤΕΙ Ηπείρου σύμφωνα με το Ν. 4009/2011 θα ακολουθήσει τη διαδικασία της ακαδημαϊκής πιστοποίησης.

15. Το αριθμ πρωτ. 1508/17-9-2014 έγγραφο του Προέδρου του Τμήματος.

16. Το γεγονός ότι από τις διατάξεις της απόφασης αυτής δεν προκαλείται δαπάνη εις βάρος του κρατικού προϋπολογισμού, αποφασίζουμε:

Αντικαθιστούμε την 56405/Β7, ΦΕΚ 1479/27-10-2005 ΥΑ, ως ακολούθως:

Άρθρο 1
Γενικές Διατάξεις

Το Τμήμα Κτηνιατρικής της Σχολής Επιστημών Υγείας του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας και το Τμήμα Τεχνολόγων Γεωπόνων (κατεύθυνση Ζωικής παραγωγής) της Σχολής Τεχνολογίας Γεωπονίας και Τεχνολογίας τροφίμων και Διατροφής του ΤΕΙ Ηπείρου συνδιοργανώνουν και λειτουργούν από το ακαδ. έτος 2014-2015 αναμορφωμένο το Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών με τίτλο «Υδατοκαλλιέργειες-Παθολογικά προβλήματα εκτρεφόμενων υδρόβιων οργανισμών» σύμφωνα με τις διατάξεις της απόφασης αυτής και τις διατάξεις του Ν. 3685 (ΦΕΚ 148, τ.Α΄/16-8-2008), όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.

Άρθρο 2
Αντικείμενο - σκοπός

1. Το Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών (Π.Μ.Σ.) του Τμήματος Κτηνιατρικής του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας σε σύμπραξη με το Τμήμα Τεχνολόγων Γεωπόνων (κατεύθυνση Ζωικής παραγωγής) του ΤΕΙ Ηπείρου έχει ως αντικείμενο την ειδίκευση επιστημόνων πτυχιούχων γεωτεχνικών επιστημών και άλλων εφαρμοσμένων επιστημών στον ευρύτερο τομέα των υδατοκαλλιεργειών (διαχείριση υδρόβιων οργανισμών και υδάτινου περιβάλλοντος, πρόληψη και θεραπεία ασθενειών, βελτίωση τελικού προϊόντος).

2. Οι στόχοι του προγράμματος είναι οι εξής:

- Εφοδιασμός αποφοίτων (κυρίως γεωτεχνικών και βιολογικών επιστημών) με τις απαραίτητες γνώσεις σχετικά με τις σύγχρονες εξελίξεις των υδατοκαλλιεργειών.
- Κατανόηση των βασικών αρχών βιολογίας, φυσιολογίας και ευζωίας των κυριότερων εκτρεφόμενων υδροβίων οργανισμών σε σχέση με τις διακυμάνσεις της ποιότητας του υδάτινου περιβάλλοντος και τις απαιτήσεις του συστήματος εκτροφής.
- Κατανόηση της ευρύτερης φιλοσοφίας των μεθόδων πρόληψης και της εφαρμοσμένης θεραπείας νοσημάτων υδροβίων οργανισμών ανά στάδιο ανάπτυξης.
- Κατανόηση της ανάγκης σεβασμού των μεθόδων προστασίας και των τρόπων παρέμβασης στο περιβάλλον εκτροφής των υδροβίων οργανισμών.
- Διαχείριση επιχειρήσεων και κατανόηση βασικών αρχών οικονομίας ζωικών εκμεταλλεύσεων.
- Εφαρμογές συστημάτων ποιότητας στην παραγωγική διαδικασία και στο τελικό προϊόν.
- Προετοιμασία για μεταπτυχιακές σπουδές διδακτορικού επιπέδου.

Άρθρο 3
Μεταπτυχιακοί Τίτλοι

Το Δ.Π.Μ.Σ. απονέμει Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Ειδίκευσης (Μ.Δ.Ε.) με τίτλο «Υδατοκαλλιέργειες-Παθολογικά προβλήματα εκτρεφόμενων υδρόβιων οργανισμών» στις εξής κατευθύνσεις:

1. «Υδατοκαλλιέργειες»
2. «Παθολογικά προβλήματα εκτρεφόμενων υδρόβιων οργανισμών»

Άρθρο 4
Κατηγορίες Πτυχιούχων

Στο Δ.Π.Μ.Σ. γίνονται δεκτοί πτυχιούχοι των συνεργαζόμενων Τμημάτων και Τμημάτων Γεωπονίας, Κτηνιατρικής, Βιολογίας, Βιολογικών εφαρμογών, Ζωικής παραγωγής, Δασολογίας, Χημείας, Περιβάλλοντος και άλλων Τμημάτων Πανεπιστημίων της ημεδαπής και ομοταγών αναγνωρισμένων ιδρυμάτων της αλλοδαπής, καθώς και πτυχιούχοι άλλων τμημάτων ΤΕΙ συναφούς γνωστικού αντικειμένου.

Άρθρο 5
Χρονική Διάρκεια

Η χρονική διάρκεια για το Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Ειδίκευσης (Μ.Δ.Ε.) ορίζεται σε 4 εξάμηνα .

Άρθρο 6
Πρόγραμμα Μαθημάτων

Το Μ.Δ.Ε. απονέμεται μετά την συμπλήρωση 120 πιστωτικών μονάδων (ECTS). Το Δ.Π.Μ.Σ. περιλαμβάνει

τα παρακάτω μαθήματα, με τις αντίστοιχες πιστωτικές μονάδες (ECTS), ανά κατεύθυνση και εξάμηνο:

1ο Εξάμηνο (κοινό και για τις δύο κατευθύνσεις)
Σύνολο ECTS: 30

Τίτλος μαθήματος	Εξάμηνο	Πιστωτικές Μονάδες ECTS
Υδάτινο περιβάλλον	Α	4
Βιολογία εκτρεφόμενων υδρόβιων οργανισμών	Α	3
Συστήματα Υδατοκαλλιεργειών	Α	4
Αναπαραγωγή & Γενετική	Α	2
Γενικές αρχές Ιχθυοπαθολογίας & Διαγνωστικής	Α	3
Μεσογειακή Διατροφή	Α	4
Διασφάλιση & Διαχείριση ποιότητας στις υδατοκαλλιέργειες-συστήματα HACCP	Α	2
Ειδικές διαλέξεις / εφαρμοσμένη στατιστική	Α	3
Βιβλιογραφική εργασία	Α	5
ΣΥΝΟΛΟ		30

1. ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗ «Υδατοκαλλιέργειες»
2ο Εξάμηνο Σύνολο ECTS: 30

Τίτλος μαθήματος	Εξάμηνο	Πιστωτικές
Μονάδες ECTS		
Σχεδιασμός μονάδων εκτροφής	Β	3
Σχεδιασμός εκκολαπτηρίων	Β	3
Διαχείριση γεννητόρων & Γενετική	Β	2
Αρχές διατροφής ζωικών οργανισμών	Β	5
Διαχείριση λιμνοθαλασσών	Β	3
Εφαρμοσμένη διατροφή υδρόβιων οργανισμών	Β	5
Εργαστηριακή άσκηση / εκπαιδευτικές επισκέψεις	Β	9
ΣΥΝΟΛΟ		30

3ο Εξάμηνο Σύνολο ECTS: 30

Τίτλος μαθήματος	Εξάμηνο	Πιστωτικές Μονάδες ECT
Διαχείριση μονάδων υδατοκαλλιεργειών	Γ	4
Εναλλακτικές μέθοδοι υδατοκαλλιεργειών	Γ	4
Σεμινάρια / Εκπαιδευτικές επισκέψεις	Γ	7
Ερευνητική εργασία	Γ	15
ΣΥΝΟΛΟ		30

2. ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗ «Παθολογικά προβλήματα εκτρεφόμενων υδρόβιων οργανισμών»
2ο Εξάμηνο Σύνολο ECTS: 30

Τίτλος μαθήματος	Εξάμηνο	Πιστωτικές
Μονάδες ECTS		
Λοιμώδη νοσήματα ιχθύων Ι (Μικροβιολογία)	Β	5
Λοιμώδη νοσήματα ιχθύων ΙΙ (Παρασιτικά νοσήματα)	Β	4
Λοιμώδη νοσήματα ιχθύων ΙΙΙ (Ιοί, Ρικέτσιες & Χλαμυδιεή -Νοσήματα οφειλόμενα σε μη μολυσματικά αίτια	Β	4
Βασικές αρχές Ανοσολογίας Ιχθύων	Β	4
Βασικές αρχές Παθολογικής Ανατομικής	Β	3
Παθολογική Ανατομική Υδρόβιων Οργανισμών	Β	3
Ειδικές διαλέξεις / σεμινάρια / πρακτική άσκηση	Β	7
ΣΥΝΟΛΟ		30

3ο Εξάμηνο Σύνολο ECTS: 30

Τίτλος μαθήματος	Εξάμηνο	Πιστωτικές Μονάδες ECTS
Αρχές Φαρμακολογίας και Θεραπευτικής	Γ	4
Υγιεινή αλιευμάτων, δίθυρων & προϊόντων υδατοκαλλιέργειας	Γ	4
Σεμινάρια / Εκπαιδευτικές επισκέψεις	Γ	7
Ερευνητική εργασία & εξάσκηση σε προχωρημένες εργαστηριακές τεχνικές	Γ	15
ΣΥΝΟΛΟ		30

4" Εξάμηνο (κοινό και για τις δύο κατευθύνσεις εξειδίκευσης)
Σύνολο ECTS: 30

Τίτλος μαθήματος	Εξάμηνο	Πιστωτικές Μονάδες ECTS
Μεταπτυχιακή Διπλωματική Εργασία	Δ	30
ΣΥΝΟΛΟ		30

Η τροποποίηση του προγράμματος των μαθημάτων και η ανακατανομή μεταξύ των εξαμήνων θα γίνονται με αποφάσεις των αρμοδίων οργάνων και θα περιλαμβάνονται στον Κανονισμό Μεταπτυχιακών Σπουδών.

Άρθρο 7
Αριθμός εισακτέων

Ο αριθμός εισακτέων στο Δ.Π.Μ.Σ. για την απόκτηση Μεταπτυχιακού Διπλώματος Ειδίκευσης ορίζεται κατ' ανώτατο όριο σε 35 κατ' έτος.

Άρθρο 8
Προσωπικό

Στο Δ.Π.Μ.Σ θα απασχοληθούν μέλη Δ.Ε.Π. και Ε.Π. των συνεργαζόμενων Τμημάτων και άλλων Τμημάτων Πανεπιστημίων και Τ.Ε.Ι. της ημεδαπής, καθώς και άλλες κατηγορίες διδασκόντων σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 5 του ν. 3685/2008 (ΦΕΚ 148 Α΄).

Άρθρο 9
Υλικοτεχνική Υποδομή

Ο υπάρχων εργαστηριακός εξοπλισμός των δύο Τμημάτων καλύπτει πλήρως τις εκπαιδευτικές ανάγκες που σχετίζονται με την υλοποίηση του Δ.Π.Μ.Σ.

Άρθρο 10
Διάρκεια λειτουργίας

Το Δ.Π.Μ.Σ. του Τμήματος Κτηνιατρικής θα λειτουργήσει μέχρι και το ακαδημαϊκό έτος 2020-21, με την επιφύλαξη των διατάξεων της παρ. 11α του άρθρου 80 του ν. 4009/2011(ΦΕΚ 195 Α΄) όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.

Άρθρο 11
Κόστος λειτουργίας

Σύμφωνα με το άρθρο 8 του ν. 3685/2008 (ΦΕΚ 148 Α΄), το 65% του ετήσιου κόστους λειτουργίας αφορά στις λειτουργικές δαπάνες ανέρχεται στο ποσό των 40.950 ευρώ και αναλύεται σε κατηγορίες δαπανών ως εξής:

ΕΙΔΟΣ ΔΑΠΑΝΗΣ	ΠΟΣΟ Ευρώ
Αμοιβές -αποζημιώσεις διδακτικού, τεχνικού και διοικητικού προσωπικού	28.000
Αναλώσιμα, εκπαιδευτικό υλικό, πρόσθετος εξοπλισμός (προμήθεια-ανανέωση-συντήρηση)	9.000
Μετακινήσεις	3.000
Γενικά έξοδα	950
ΣΥΝΟΛΟ	40.950

Το ανωτέρω κόστος θα καλύπτεται από δίδακτρα, καθώς και άλλες πηγές όπως χορηγίες, δωρεές, ερευνητικά προγράμματα, κλπ.

Άρθρο 12
Μεταβατικές διατάξεις

Οι μεταπτυχιακοί φοιτητές που εισήχθησαν στο Π.Μ.Σ μέχρι και το ακαδημαϊκό έτος 2013-2014, θα περατώσουν τις σπουδές τους σύμφωνα με τις διατάξεις της προηγούμενης ΥΑ.

Όσα θέματα δε ρυθμίζονται στην παρούσα απόφαση θα ρυθμίζονται από τον Κανονισμό Μεταπτυχιακών Σπουδών και τα αρμόδια όργανα, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία.

Η απόφαση αυτή να δημοσιευθεί στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως.

Μαρούσι, 6 Οκτωβρίου 2014

Ο ΥΠΟΥΡΓΟΣ
ΑΝΔΡΕΑΣ ΛΟΒΕΡΔΟΣ

Αριθμ. 159875/Β7 (2)

Αντικατάσταση της υπ' αριθμ. 52774/Β7 (ΦΕΚ 835 Β΄/21.6.2005) όπως τροποποιήθηκε με νεότερες αποφάσεις και αφορά στο Π.Μ.Σ. του Τμήματος Ιστορίας του Ιονίου Πανεπιστημίου με τίτλο «Ιστορική Δημογραφία» - Αναμόρφωση του Προγράμματος ως διατμηματικό σε συνδιοργάνωση με τα Τμήματα Διοίκησης Επιχειρήσεων και Οργανισμών του Τ.Ε.Ι. Πελοποννήσου και Διοίκησης Επιχειρήσεων του Τ.Ε.Ι. Δυτικής Ελλάδας.

Ο ΥΠΟΥΡΓΟΣ
ΠΑΙΔΕΙΑΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ

Έχοντας υπόψη:

1. Τις διατάξεις του ν. 3685/2008 και ιδίως το άρθρο 6 (ΦΕΚ 148 τ.Α΄/16.7.2008) «Θεσμικό πλαίσιο για τις μεταπτυχιακές σπουδές» όπως τροποποιήθηκαν με τις διατάξεις του άρθρου 24 του ν. 3696/2008 (ΦΕΚ 177/τ.Α΄/25.8.2008) και του άρθρου 27 του ν. υπ' αριθμ. 3794/2009 (ΦΕΚ 156/τ.Α΄/04.9.2009) και του άρθρου 37, παρ. 5 του ν.3848/2010 (ΦΕΚ 71 Α΄).

2. Τις διατάξεις του άρθρου 80 παρ. 11α. του ν. 4009/2011 (ΦΕΚ 195 τ.Α΄) «Δομή, λειτουργία, διασφάλιση της ποιότητας των σπουδών και διεθνοποίησης των ανωτάτων εκπαιδευτικών ιδρυμάτων», όπως τροποποιήθηκε με τις διατάξεις του άρθρου 47, παρ. Γ΄ του ν. 4025/2011 (ΦΕΚ 228 Α΄), του άρθρου 5, παρ. 8 του ν. 4076/2012 (ΦΕΚ 159 Α΄) και του άρθρου 34, παρ. 2 του ν. 4115/2013 (ΦΕΚ 24 Α΄).

3. Τις διατάξεις του ν. 3374/2005 (ΦΕΚ 189 τ.Α΄/2.8.2005) «Διασφάλιση της ποιότητας στην ανώτατη εκπαίδευση. Σύστημα μεταφοράς και συσσώρευσης πιστωτικών μονάδων - Παράρτημα Διπλώματος», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.

4. Το άρθρο 90 του «Κώδικα νομοθεσίας για την Κυβέρνηση και τα κυβερνητικά όργανα» που κυρώθηκε με το άρθρο πρώτο του π.δ. 63/2005 (ΦΕΚ 98 Α΄).

5. Το Π.Δ. 79 (ΦΕΚ 119/τ.Α΄/28-5-2013) «Ίδρυση Σχολών , κατάργηση Τμήματος , μετονομασία Τμήματος, συγχώνευση ειδικεύσεων στο Ιόνιο Πανεπιστήμιο»

6. Το Π.Δ. 91 (ΦΕΚ 131/05.06.13 τ. Α΄) «Μετονομασία του Τ.Ε.Ι. Καλαμάτας σε Τ.Ε.Ι. Πελοποννήσου - Μετονομασία Σχολής-Μετονομασία Τμημάτων-Συγχώνευση Τμημάτων-Κατάργηση Παραρτήματος και Τμημάτων-Ίδρυση Σχολής-Συγκρότηση Σχολών του Τ.Ε.Ι. Πελοποννήσου».

7. Το Π.Δ. 94 (ΦΕΚ 132/05.06.13 τ. Α΄) «Συγχώνευση Τ.Ε.Ι. Πάτρας και Τ.Ε.Ι. Μεσολογγίου - Μετονομασία Σχολής και Τμημάτων - Συγχώνευση Τμημάτων - Κατάργηση Παραρτημάτων και Τμημάτων -Συγκρότηση Σχολών Τ.Ε.Ι. Δυτικής Ελλάδας».

8. Την υπ' αριθμ. 52774/Β7 (ΦΕΚ 835 Β΄/21.6.2005) Υ.Α., όπως τροποποιήθηκε με τις υπ' αριθμ. 113939 π.έ./Β7/30-1-2007 (ΦΕΚ 214 Β΄/22.2.2007) και 26150/Β7/28-2-2008 (ΦΕΚ 379 Β΄/6-3-2008) Υ.Α.

9. Το απόσπασμα πρακτικών της Γενικής Συνέλευσης Ειδικής Σύνθεσης του Τμήματος Ιστορίας του Ιονίου Πανεπιστημίου (2η Συνεδρίαση/14-5-2014).

10. Το απόσπασμα πρακτικών της Συγκλήτου Ειδικής Σύνθεσης του Ιονίου Πανεπιστημίου (2η συνεδρίαση 20-5-2014).

11. Το απόσπασμα πρακτικών της Γενικής Συνέλευσης Ειδικής Σύνθεσης του Τμήματος Διοίκησης Επιχειρήσεων και Οργανισμών του Τ.Ε.Ι. Πελοποννήσου (συνεδρίαση 1/28-5-2014).

11. Το απόσπασμα πρακτικών της Συνέλευσης Ειδικής Σύνθεσης του Τ.Ε.Ι. Πελοποννήσου (συνεδρίαση 1/4-6-2014).

12. Το απόσπασμα πρακτικών της Συγκλήτου Ειδικής Σύνθεσης του Τ.Ε.Ι. Δυτικής Ελλάδας ενεργούσα ως Συνέλευση Ειδικής Σύνθεσης (συνεδρίαση 5/10-7-2014).

13. Το Ειδικό Πρωτόκολλο Συνεργασίας των συνεργαζόμενων Τμημάτων

14. Το αριθμ. 1155/28-3-2014 έγγραφο της ΑΔΙΠ, από το οποίο προκύπτει ότι έχει ολοκληρωθεί η εξωτερική αξιολόγηση του Τμήματος Ιστορίας του Ιονίου Πανεπιστημίου.

15. Το αριθμ. πρωτ. 1906/04-09-2014 έγγραφο της ΑΔΙΠ που αφορά στην αξιολόγηση του Τμήματος Διοίκηση Μονάδων Υγείας και Πρόνοιας του Τ.Ε.Ι. Καλαμάτας και του Τμήματος Διοίκησης Κοινωνικών - Συνεταιριστικών Επιχειρήσεων και Οργανώσεων του Τ.Ε.Ι. Μεσολογγίου.

16. Το γεγονός ότι από τις διατάξεις της απόφασης

αυτής δεν προκαλείται δαπάνη σε βάρος του κρατικού προϋπολογισμού, αποφασίζουμε:

Αντικαθιστούμε την υπ' αριθμ. 52774/Β7 (ΦΕΚ 835 Β΄/21.6.2005) Υ.Α., που αφορά στο Π.Μ.Σ. του Τμήματος Ιστορίας του Ιονίου Πανεπιστημίου με τίτλο «Ιστορική Δημογραφία» όπως αυτή τροποποιήθηκε με νεότερες αποφάσεις ως ακολούθως:

Άρθρο 1
Γενικές διατάξεις

Το Τμήμα Ιστορίας της Σχολής Ιστορίας και Μετάφρασης Διερμηνείας του Ιονίου Πανεπιστημίου θα συνδιοργανώσει και θα λειτουργήσει από το ακαδημαϊκό έτος 2014-2015 αναμορφωμένο το Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών (ΠΜΣ) με τίτλο: «Ιστορική Δημογραφία» ως διατμηματικό με τα Τμήματα Διοίκησης Επιχειρήσεων και Οργανισμών του Τ.Ε.Ι. Πελοποννήσου και Διοίκησης Επιχειρήσεων του Τ.Ε.Ι. Δυτικής Ελλάδας, σύμφωνα με τις διατάξεις της απόφασης αυτής και τις διατάξεις του ν. 3685/2008 (ΦΕΚ 148 Α΄/16.7.2008), όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.

Άρθρο 2
Αντικείμενο - Σκοπός

1. Το ΠΜΣ έχει ως αντικείμενο μεταπτυχιακές σπουδές στην Ιστορική Δημογραφία και τα συναφή αντικείμενα. Συγκεκριμένα, τα μαθήματα έχουν τη μορφή τακτικών σεμιναριακών διδασκαλιών όπως:

Α) οι παραδοσιακοί κλάδοι της Ιστορικής Δημογραφίας (Ιστορία και Πληθυσμοί, Μέθοδοι Έρευνας στη Διεθνή Οικονομική και Κοινωνική εξέλιξη, Πληθυσμιακά υποδείγματα, Ανάλυση της οικογένειας, Δημογραφία και αγορά εργασίας, Παρεμβατική πολιτική του Κράτους και Πληθυσμός, Αναδρομικό Δημογραφικό Ισοζύγιο και Προοπτικές, Μετανάστευση, Πολιτισμική ανάλυση του Πληθυσμού).

Β) οι νεοτερικοί κλάδοι της Ιστορικής Δημογραφίας (Δίκαιο και Πολιτισμική Ηθική, Βιογραφική αναπαράσταση, Χριστιανικός πολιτισμός και χωρική οργάνωση του κοινωνικού και οικονομικού βίου).

Γ) οι επιβιώσεις και συγκαλύψεις της πολιτισμικής συγκρότησης πληθυσμών και κοινωνικών ομάδων (γλώσσα, τέχνη, γενετικές σχέσεις κλπ.)

Δ) το οικιστικό πλέγμα (κατανομή οικισμών στο χώρο, ανάλυση γεννητικών δεδομένων, επίδραση ασθενειών).

2. Στο ΠΜΣ δίνεται έμφαση ιδίως στις κυκλικές διακυμάνσεις, στις μακροχρόνιες κινήσεις και στις κρίσεις των κοινωνικών και οικονομικών δομών του πληθυσμιακού δυναμικού. Το ΠΜΣ έχει ως σκοπό αφενός τη θεωρητική εμβάθυνση και εισαγωγή στην ερευνητική ενασχόληση στα αντικείμενα της προηγούμενης παραγράφου αφετέρου την προώθηση της εξειδίκευσης και της εξοικείωσης με την πρακτική εφαρμογή της Ιστορικής Δημογραφίας στα ίδια αντικείμενα με τις πιο σύγχρονες αντιλήψεις, σε περιοχές αιχμής της δημογραφικής επιστήμης και της επιστήμης της ιστορίας, ως και με προηγμένες επιστημονικές ερευνητικές πρακτικές που εφαρμόζονται από διεθνείς οργανισμούς μελέτης, για την έως τώρα πορεία και εξέλιξη των πληθυσμών.

Άρθρο 3
Μεταπτυχιακοί τίτλοι

Το ΠΜΣ απονέμει Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Ειδίκευσης (Μ.Δ.Ε) στην «Ιστορική Δημογραφία».

Άρθρο 4
Κατηγορίες Πτυχιούχων

Στο ΠΜΣ γίνονται δεκτοί πτυχιούχοι των συνεργαζόμενων Τμημάτων και Τμημάτων Ανθρωπιστικών και Θετικών Επιστημών Πανεπιστημίων της ημεδαπής και ομοταγών αναγνωρισμένων Ιδρυμάτων της αλλοδαπής καθώς και πτυχιούχοι Τμημάτων Τ.Ε.Ι. συναφούς γνωστικού αντικειμένου.

Άρθρο 5
Χρονική διάρκεια

Η χρονική διάρκεια για την απονομή του Μεταπτυχιακού Διπλώματος Ειδίκευσης είναι τέσσερα εξάμηνα.

Άρθρο 6
Πρόγραμμα μαθημάτων

Τα διδασκόμενα σεμιναριακά μαθήματα είναι εξαμηνιαία και κάθε κύκλος σπουδών που οδηγεί σε Μ.Δ.Ε περιλαμβάνει διδακτική παρακολούθηση (θεωρία, φροντιστηριακές ασκήσεις), ερευνητική απασχόληση και εργαστηριακές ασκήσεις.

Το πρόγραμμα σπουδών είναι δομημένο σε τέσσερα εξάμηνα. Στα πρώτα τρία εξάμηνα θα γίνεται διδασκαλία σεμιναριακών μαθημάτων και το τελευταίο εξάμηνο οι φοιτητές θα εκπονούν τη διπλωματική τους εργασία. Το σύνολο των μονάδων ECTS που απαιτούνται για την απονομή του Μ.Δ.Ε. ανέρχεται σε 120. Τα μαθήματα και η κατανομή τους ανά εξάμηνο παρουσιάζονται στους ακόλουθους πίνακες.

Οι κύκλοι των σεμιναρίων κατανέμονται επιστημονικά ως εξής:

Α	Α΄ Εξάμηνο	Υ	ΠΙΣΤΩΤΙΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ/ECTS
1	Ιστορία και Πληθυσμοί (Προμοντέρνα και Μοντέρνα Δημογραφική Περίοδος) Θεωρία των Δημογραφικών Σταδίων	Υ	5
2	Δημογραφικές παράμετροι - Πληθυσμιακά Υποδείγματα (16ος-20ος αι.). Μεταναστευτικά ρεύματα και οικονομικο - ιστορική ανάλυση της Μετανάστευσης	Υ	5
3	Στατιστική, Τεχνικές Υπολογισμού του Πληθυσμού	Υ	5
4	Ασθένειες και Πληθυσμός	Υ	5
5	Έρευνα	Υ	5
6	Εργαστήρια	Υ	5
	ΣΥΝΟΛΟ ΠΙΣΤΩΤΙΚΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ/ECTS		30

Β	Β΄ Εξάμηνο	Υ	ΠΙΣΤΩΤΙΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ/ECTS
1	Διεπιστημονική Ιστοριογραφία της Δημογραφίας- Δημογραφικές παράμετροι. Ιστορία του Δικαίου και Πολιτισμική Ηθική σε Δημογραφικές Συμπεριφορές. Πολιτισμική και Δικαιϊκή Ανάλυση του Πληθυσμού	Υ	5

2	Κριτική Ιστορία των Πηγών και Μέθοδοι Δημογραφικής Ανάλυσης. Παρεμβατική Πολιτική του Κράτους και Πληθυσμός	Υ	5
3	Η Δημογραφία στον Αρχαίο Κόσμο, στο Βυζάντιο-Μεσαίωνα και στη Νεότερη Εποχή	Υ	5
4	Δημογραφία και Αγορές Εργασίας (19ος-20ος αι.). Οικονομία και Μέθοδοι Έρευνας στη Διεθνή Οικονομική και Κοινωνική Εξέλιξη	Υ	5
5	Έρευνα	Υ	5
6	Εργαστήρια		5
	ΣΥΝΟΛΟ ΠΙΣΤΩΤΙΚΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ/ECTS		30
Γ	Γ΄ Εξάμηνο	Υ	ΠΙΣΤΩΤΙΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ/ECTS
1	Μακροχρόνια Μικρο - ανάλυση της Οικογένειας - Βιογραφική Αναπαράσταση. Επιβιώσεις και συγκαλύψεις πολιτισμικής συγκρότησης πληθυσμών και κοινωνικών ομάδων (γλώσσα, τέχνη, γενετικές σχέσεις κλπ.)	Υ	5
2	Οικιστικό Πλέγμα (κατανομή οικισμών στο χώρο, ανάλυση γεννητικών δεδομένων, επίδραση ασθενειών). Μεταναστεύσεις και Εγκαταστάσεις Πληθυσμών από το 18ο στον 20ο αιώνα σε κρίσιμες περιοχές του κόσμου (Βαλκάνια, Αφρική, Μέση Ανατολή)	Υ	5
3	Μακροχρόνια Δημογραφική Έρευνα και Ανάλυση: από τις Εθνικές Στατιστικές στις Αναλύσεις Διεθνών Οργανισμών	Υ	5
4	Νοσηρότητα και Δημογραφία	Υ	5
5	Έρευνα	Υ	5
6	Εργαστήρια	Υ	5
	Δ΄ Εξάμηνο	Υ	ΠΙΣΤΩΤΙΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ/ECTS
Δ	Εκπόνηση Διπλωματικής Εργασίας	Υ	30

Η τροποποίηση του προγράμματος των μαθημάτων και η ανακατανομή μεταξύ των εξαμήνων θα γίνονται με αποφάσεις των αρμοδίων οργάνων και θα περιλαμβάνονται στον Κανονισμό Μεταπτυχιακών Σπουδών.

Άρθρο 7
Αριθμός εισακτέων

Ο αριθμός εισακτέων στο Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών ορίζεται κατά ανώτατο όριο σε είκοσι πέντε (25) κατ' έτος.

Άρθρο 8
Προσωπικό

Στο ΠΜΣ θα απασχοληθούν μέλη ΔΕΠ Του Τμήματος Ιστορίας, και άλλων Τμημάτων του Ιονίου Πανεπιστημίου ή άλλων Πανεπιστημίων της ημεδαπής καθώς και μέλη Ε.Π. των συνεργαζόμενων ΤΕΙ και άλλες κατηγορίες διδασκόντων, σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 5 του ν. 3685/2008 (ΦΕΚ 148 Α΄).

Άρθρο 9
Υλικοτεχνική υποδομή

Για τη λειτουργία του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών θα χρησιμοποιηθούν οι εγκαταστάσεις του Ιονίου Πανεπιστημίου, καθώς και αυτές των συνεργαζόμενων Τμημάτων Α.Τ.Ε.Ι.

Άρθρο 10
Διάρκεια λειτουργίας

Το ΠΜΣ θα λειτουργήσει έως το ακαδημαϊκό έτος 2021-2022, με την επιφύλαξη των διατάξεων της παρ. 11α του άρθρου 80 του ν. 4009/2011 (ΦΕΚ 195 Α΄), όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.

Άρθρο 11
Κόστος λειτουργίας

Σύμφωνα με το άρθρο 8 του Ν. 3685/2008 (ΦΕΚ 148 Α΄) το 65% του ετήσιου συνολικού κόστους λειτουργίας του ΠΜΣ αφορά στις λειτουργικές δαπάνες και ανέρχεται στο ποσό των 16.250 ευρώ και αναλύεται ως εξής:

ΕΙΔΟΣ ΔΑΠΑΝΗΣ	ΠΟΣΟ (ευρώ)
ΑΜΟΙΒΕΣ-ΑΠΟΖΗΜΙΩΣΕΙΣ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΟΥ, ΔΙΔΑΚΤΙΚΟΥ ΚΑΙ ΤΕΧΝΙΚΟΥ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟΥ	5.000
ΜΕΤΑΚΙΝΗΣΕΙΣ	5.000
ΥΠΟΤΡΟΦΙΕΣ	1.000
ΛΟΙΠΕΣ ΔΑΠΑΝΕΣ	5.250
ΣΥΝΟΛΟ	16.250

Το κόστος λειτουργίας του ΠΜΣ θα καλυφθεί από δίδακτρα καθώς και άλλες πηγές όπως χορηγίες, δωρεές κ.λπ.

Άρθρο 12
Μεταβατικές Διατάξεις

Οι μεταπτυχιακοί φοιτητές που εισήχθησαν μέχρι και το ακαδημαϊκό έτος 2013-2014 θα περατώσουν τις σπουδές τους σύμφωνα με τις διατάξεις της προηγούμενης Υπουργικής Απόφασης.

Όσα θέματα δε ρυθμίζονται στην παρούσα Υπουργική Απόφαση, ρυθμίζονται από τον κανονισμό μεταπτυχιακών σπουδών καθώς και από τα αρμόδια όργανα, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία.

Η απόφαση αυτή να δημοσιευθεί στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως.

Μαρούσι, 6 Οκτωβρίου 2014

Ο ΥΠΟΥΡΓΟΣ

ΑΝΔΡΕΑΣ ΛΟΒΕΡΔΟΣ

Αριθμ. 158941/ Β7 (3)

Αντικατάσταση της υπ' αριθμ. Β7/59245 (ΦΕΚ 1812 τ.Β΄/7-12-2004) Υ.Α., όπως τροποποιήθηκε με νεότερες Υ.Α. και αφορά στο Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών του Τμήματος Ηλεκτρονικών Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών του Πολυτεχνείου Κρήτης .

Ο ΥΠΟΥΡΓΟΣ ΠΑΙΔΕΙΑΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ

Έχοντας υπόψη:

1. Τις διατάξεις του Ν.3685/2008 και ιδίως το άρθρο 6, «Θεσμικό πλαίσιο για τις μεταπτυχιακές σπουδές», όπως τροποποιήθηκαν με τις διατάξεις του άρθρου 24 του Ν.3696/2008 (ΦΕΚ 177, τ. Α΄, 25-8-2008), του άρθρου 27 του Ν. 3794/2009 (ΦΕΚ 156, τ. Α΄, 04-9-2009) και του άρθρου 37, παρ. 5 του ν. 3848/2010 (ΦΕΚ 71 τ. Α΄).

2. Τις διατάξεις του άρθρου 80 παρ. 11α του Ν. 4009/2011 (ΦΕΚ 195 τ.Α΄) «Δομή, λειτουργία, διασφάλιση της ποιότητας των σπουδών και διεθνοποίηση των ανωτάτων εκπαιδευτικών ιδρυμάτων», όπως τροποποιήθηκε με τις διατάξεις του άρθρου 47, παρ. γ΄ του ν. 4025/2011(ΦΕΚ 228 Α΄), του άρθρου 5 παρ. 8 του ν. 4076/2012 (ΦΕΚ 159 Α΄) και του άρθρου 34 παρ. 2 του ν. 4115/2013 (ΦΕΚ 24Α΄).

3. Τις διατάξεις του Ν. 3374/2005 και ιδίως τα άρθρα 14 και 15 (ΦΕΚ 189, τ.Α΄, 02-08-2005) «Διασφάλιση της ποιότητας στην ανώτατη εκπαίδευση. Σύστημα μεταφοράς και συσσώρευσης πιστωτικών μονάδων- Παράρτημα διπλώματος» όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.

4. Τις διατάξεις του άρθρου 90 του «Κώδικα νομοθεσίας για την Κυβέρνηση και τα Κυβερνητικά Όργανα», που κυρώθηκε με το άρθρο πρώτο του π.δ. 63/2005 (ΦΕΚ 98 τ.Α΄).

5. Το Π.Δ. 73 (ΦΕΚ 119Α/28-5-2013) «Κατάργηση Τμημάτων και Ίδρυση Σχολών στο Πολυτεχνείο Κρήτης»

6. Την Υπουργική Απόφαση 59245/Β7 Υ.Α. (ΦΕΚ 1812/τ. Β΄/7-12-2004) που αφορά στην έγκριση του Π.Μ.Σ. της Σχολής Ηλεκτρονικών Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών του Πολυτεχνείου Κρήτης, όπως έχει τροποποιηθεί με τις αριθμ. 9312/Β7 (ΦΕΚ 581/τ.Β΄/28-4-2005), 28557/Β7 (ΦΕΚ 410/τ.Β΄/5-4-2006), 79177/Β7 (ΦΕΚ 348/τ. Β΄/13-3-2007) και 119902/Β7 (ΦΕΚ 227/τ. Β΄/14-2-2008) Υπουργικές Αποφάσεις.

7. Το απόσπασμα πρακτικών της Γενικής Συνέλευσης Ειδικής Σύνθεσης του Τμήματος Ηλεκτρονικών Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών του Πολυτεχνείου Κρήτης (συνεδρία 11η/4-6-2013).

8. Το απόσπασμα πρακτικών της Συγκλήτου του Πολυτεχνείου Κρήτης (συνεδρία 387/15-9-2014).

9. Το υπ. αριθμ. 993/06-07-2011 έγγραφο της ΑΔΙΠ από το οποίο προκύπτει ότι έχει ολοκληρωθεί η εξωτερική αξιολόγηση του Τμήματος Ηλεκτρονικών Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών που εντάχθηκε στη Σχολή Ηλεκτρονικών Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών του Πολυτεχνείου Κρήτης.

10. Το γεγονός ότι από τις διατάξεις της απόφασης αυτής δεν προκαλείται δαπάνη σε βάρος του Κρατικού Προϋπολογισμού, αποφασίζουμε:

Αντικαθιστούμε την υπ' αριθμ. 59245/Β7 (ΦΕΚ 1812/τ.Β΄/7-12-2004) Υ.Α., όπως τροποποιήθηκε με νεότερες Υ.Α., ως ακολούθως:

Άρθρο 1
Γενικές Διατάξεις

Το Τμήμα Ηλεκτρονικών Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών της Σχολής Ηλεκτρονικών Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών του Πολυτεχνείου Κρήτης θα λειτουργήσει από το ακαδημαϊκό έτος 2014-2015 αναμορφωμένο Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών (Π.Μ.Σ.), σύμφωνα με τις διατάξεις της απόφασης αυτής και τις διατάξεις του Ν.3685/2008 (ΦΕΚ 148, τ. Α΄, 16-7-2008), όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.

Άρθρο 2
Αντικείμενο - Σκοπός

1. Η Σχολή Ηλεκτρονικών Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών του Πολυτεχνείου Κρήτης, ανταποκρινόμενη στις επιτακτικές ανάγκες που επιβάλλει η πορεία της Ελλάδας προς το μέλλον, δημιουργεί και οργανώνει Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών (Π.Μ.Σ), το οποίο στοχεύει στη δημιουργία στελεχών που θα ανταποκρίνονται στις απαιτήσεις της σύγχρονης έρευνας, εκπαίδευσης, αγοράς εργασίας και των αναγκών του τόπου.

2. Η λειτουργία Π.Μ.Σ στα Πανεπιστήμια της χώρας είναι βασική προϋπόθεση για να προαχθεί η έρευνα και η εκπαίδευση και για να γίνουν και να διατηρηθούν ανταγωνιστικές οι Ελληνικές επιχειρήσεις και κατ' επέκταση η Ελληνική Οικονομία. Η Πληροφορική, οι Τηλεπικοινωνίες, τα Συστήματα, η Ηλεκτρονική και η Ενέργεια, που είναι τα κύρια γνωστικά αντικείμενα της Σχολής, αποτελούν επιστημονικές περιοχές αιχμής και συνεπώς η εκπαίδευση - ειδίκευση ηγετικών στελεχών στους τομείς αυτούς θα συμβάλλει στη δημιουργία και ανάπτυξη Ελληνικών εταιρειών υψηλής τεχνολογίας με σημαντικές επιπτώσεις στην ανάπτυξη της χώρας.

Άρθρο 3
Μεταπτυχιακοί Τίτλοι

Το Π.Μ.Σ. απονέμει μεταπτυχιακό Δίπλωμα Ειδίκευσης (Μ.Δ.Ε.) «Ηλεκτρονικού Μηχανικού και Μηχανικού Υπολογιστών».

Άρθρο 4
Κατηγορίες πτυχιούχων

Στο Π.Μ.Σ. γίνονται δεκτοί πτυχιούχοι των Τμημάτων/Σχολών Μηχανικών Υπολογιστών, Επιστήμης Υπολογιστών, Ηλεκτρολόγων Μηχανικών, Ηλεκτρονικών Μηχανικών, Φυσικής και Μαθηματικών και άλλων Τμημάτων Πανεπιστημίων της ημεδαπής και αναγνωρισμένων ομοταγών ιδρυμάτων της αλλοδαπής, πτυχιούχοι Α.Σ.Ε.Ι., καθώς και πτυχιούχοι Τμημάτων Τ.Ε.Ι. συναφούς γνωστικού αντικειμένου.

Άρθρο 5
Χρονική Διάρκεια

Η χρονική διάρκεια για την απονομή του ΜΔΕ ορίζεται σε τρία (3) εξάμηνα για το πρόγραμμα πλήρους φοίτησης, ενώ για το πρόγραμμα μερικής φοίτησης είναι τρία (3) επιπλέον εξάμηνα.

Άρθρο 6
Πρόγραμμα Μαθημάτων

1. Τα μαθήματα είναι εξαμηνιαία, έχουν τη μορφή διαλέξεων ή σεμιναρίων ή άλλων σύγχρονων και τεχνολογικά εφικτών εκπαιδευτικών μεθόδων και μπορεί να

περιλαμβάνουν εργασίες, ασκήσεις, θέματα, παρουσιάσεις, συζητήσεις, κα., κατά την κρίση του διδάσκοντος.

2 α. Τα μεταπτυχιακά μαθήματα της Σχολής εντάσσονται στις ακόλουθες γνωστικές περιοχές :

Α. Ηλεκτρονική και Αρχιτεκτονική Υπολογιστών [ΗΡΥ]
Β. Τηλεπικοινωνίες [ΤΗΛ]
Γ. Συστήματα [ΣΥΣ]
Δ. Πληροφορική [ΠΛΗ]
Ε. Εφαρμογές Κοινωνίας των Πληροφοριών [ΕΚΠ]
Ζ. Ενέργεια [ΕΝΕ]
Η. Φυσική [ΦΥΣ]
ΣΤ. Μαθηματικά [ΜΑΘ]

2 β. Όλα τα προσφερόμενα μαθήματα είναι μαθήματα Κατ' Επιλογήν Υποχρεωτικά, και κατατάσσονται στα εξάμηνα ως εξής:

Α΄ Εξάμηνο	
Δυο μαθήματα από τον κάτωθι πίνακα	2x7 ECTS
Ερευνητική Μεταπτυχιακή Εργασία	16 ECTS
Σύνολο	30ECTS
Β΄ Εξάμηνο	
Ένα μάθημα από τον κάτωθι πίνακα	7 ECTS
Ερευνητική Μεταπτυχιακή Εργασία	23 ECTS
Σύνολο	30 ECTS
Γ΄ Εξάμηνο	
Μεταπτυχιακή Διπλωματική Εργασία	30 ECTS

Ή εναλλακτικά:

Α΄ Εξάμηνο	
Τρία μαθήματα από τον κάτωθι πίνακα	3x7 ECTS
Ερευνητική Μεταπτυχιακή Εργασία	9ECTS
Σύνολο	30ECTS
Β΄ Εξάμηνο	
Δύο μαθήματα από τον κάτωθι πίνακα	2x7 ECTS
Ερευνητική Μεταπτυχιακή Εργασία	16 ECTS
Σύνολο	30 ECTS
Γ Εξάμηνο	
Δύο μαθήματα από τον κάτωθι πίνακα	2x7 ECTS
Ερευνητική Μεταπτυχιακή Εργασία	16 ECTS
Σύνολο	30 ECTS

Πίνακας Μαθημάτων

Κωδικός	Τίτλος Μαθήματος	Μονάδες ECTS
ΤΗΛ 601	Θεωρία Πιθανοτήτων και Τυχαίων Διαδικασιών	7
ΤΗΛ 602	Θεωρία Εκτίμησης και Ανίχνευσης	7
ΤΗΛ 603	Αναγνώριση Προτύπων	7
ΤΗΛ 604	Προχωρημένα Θέματα Επεξεργασίας Φωνής	7
ΤΗΛ 605	Θεωρία Πληροφορίας	7
ΤΗΛ 606	Πιθανοτικά Γραφικά Μοντέλα	7
ΤΗΛ 607	Ειδικά Θέματα σε Δίκτυα Επικοινωνιών	7
ΤΗΛ 608	Ανάλυση και Σχεδίαση (Σύνθεση) Τηλεπικοινωνιακών Διατάξεων	7
ΤΗΛ 609	Κυρτή Βελτιστοποίηση	7
ΣΥΣ 601	Προχωρημένα Θέματα Βέλτιστου Ελέγχου	7
ΣΥΣ 602	Νευρωνικά Δίκτυα	7
ΣΥΣ 603	Μη-Γραμμικά Συστήματα	7
ΣΥΣ 604	Στοχαστικός Έλεγχος	7
ΕΚΠ 601	Ανάπτυξη Εφαρμογών Πληροφοριακών Συστημάτων στο Διαδικτυο	7
ΕΚΠ 602	Μέθοδοι Διαχείρισης Πολυμέσων	7
ΕΚΠ 603	Επικοινωνία Ανθρώπων - Υπολογιστών	7
ΠΛΗ 601	Ειδικά Θέματα σε Πολυπρακτορικά Συστήματα	7
ΠΛΗ 602	Μηχανική Όραση	7
ΠΛΗ 603	Εικονική Αναπαράσταση και Εικονική Πραγματικότητα	7
ΠΛΗ 604	Μηχανική Μάθηση	7
ΠΛΗ 605	Ειδικά Θέματα Αλγορίθμων και Πολυπλοκότητας	7
ΠΛΗ 606	Επεξεργασία και Διαχείριση Δεδομένων σε Δίκτυα Αισθητήρων	7
ΗΡΥ 601	Σχεδιασμός Συστημάτων VLSI και ASIC	7
ΗΡΥ602	Ειδικά Θέματα σε Συστήματα Ηλεκτρικών Μετρήσεων	7
ΗΡΥ 603	Προχωρημένα Θέματα και Εφαρμογές Ηλεκτρονικής Απεικόνισης	7
ΗΡΥ 604	Ειδικά Θέματα Σχεδίασης Αναλογικών CMOS Κυκλωμάτων	7
ΗΡΥ 605	Αρχιτεκτονική Παράλληλων και Κατανεμημένων Υπολογιστών	7
ΗΡΥ 606	Υλοποίηση Ενσωματωμένων Μικροηλεκτρονικών Συστημάτων	7
ΕΝΕ 601	Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας	7
ΦΥΣ 601	Τεχνικές Ανίχνευσης Ηλεκτρομαγνητικών Πεδίων και Ακτινοβολίας	7
ΦΥΣ 602	Κβαντική Τεχνολογία	7
ΤΗΛ 610	Θεωρία Ουρών	7
ΤΗΛ 611	Μοντελοποίηση και Ανάλυση Απόδοσης Δικτύων Επικοινωνιών	7
ΤΗΛ 612	Ειδικά Θέματα σε Επεξεργασία Σήματος και Φυσικού Λόγου	7
ΤΗΛ 613	Ειδικά Θέματα Επεξεργασίας Εικόνας	7
ΤΗΛ 614	Θεωρία Κωδικοποίησης	7
ΤΗΛ 615	Προχωρημένα Θέματα Κυρτής Βελτιστοποίησης	7
ΣΥΣ 605	Ειδικά Θέματα σε Βιοϊατρικά Συστήματα	7
ΣΥΣ 606	Ειδικά Θέματα σε Ρομποτική	7
ΣΥΣ 607	Ειδικά Θέματα σε Αυτοπροσαρμοζόμενα φίλτρα και Εφαρμογές	7
ΣΥΣ 608	Ειδικά Θέματα Αυτοματισμών	7
ΣΥΣ 609	Ειδικά Θέματα Ασαφούς Λογικής	7
ΕΚΠ 604	Ανάπτυξη Υπηρεσιών Διαδικτυου και Αρχιτεκτονική Επιχειρήσεων	7
ΕΚΠ 605	Ειδικά θέματα Πληροφοριακών Συστημάτων	7

ΕΚΠ 606	Ειδικά θέματα Πολυμέσων	7
ΠΛΗ 607	Αρχές Κατανεμημένων Συστημάτων Λογισμικού	7
ΠΛΗ 608	Μηχανική Ανάπτυξης Συστημάτων Λογισμικού	7
ΠΛΗ 609	Ειδικά Θέματα Γραφικής	7
ΠΛΗ 610	Επεξεργασία Φυσικής Γλώσσας	7
ΠΛΗ 611	Ειδικά Θέματα Τεχνητής Νοημοσύνης	7
ΠΛΗ 612	Ειδικά Θέματα Ανάπτυξης Λογισμικού	7
ΠΛΗ 613	Ειδικά Θέματα Βάσεων Δεδομένων	7
ΠΛΗ 614	Πιθανοτική Ρομποτική	7
ΠΛΗ 615	Επεξεργασία και Ανάλυση Μεγάλων Δεδομένων	7
ΠΛΗ 616	Υπολογιστική Γεωμετρία	7
ΗΡΥ607	Οπτοηλεκτρονική	7
ΗΡΥ608	Ανάπτυξη Εργαλείων CAD για Σχεδίαση Ολοκληρωμένων Κυκλωμάτων	7
ΗΡΥ 609	Προχωρημένη Αρχιτεκτονική Υπολογιστών	7
ΗΡΥ610	Προχωρημένη Σχεδίαση Συστημάτων VLSI	7
ΗΡΥ 611	Σχεδίαση και Προγραμματισμός Εξειδικευμένων Αρχιτεκτονικών Υπολογιστών	7
ΗΡΥ 612	Αρχιτεκτονικές Επεξεργαστών Επικοινωνιών και Δικτύων	7
ΗΡΥ 613	Αναδιατασσόμενα Ψηφιακά Συστήματα	7
ΗΡΥ 614	Ειδικά Θέματα σε Σχεδιασμό Υπολογιστικών Συστημάτων	7
ΕΝΕ 602	Ειδικά Θέματα σε Ηλεκτρονικά Συστήματα Διαχείρισης Ενέργειας	7
ΜΑΘ 601	Εισαγωγή στην Επιστήμη της Κβαντικής Πληροφορίας	7
ΜΑΘ 602	Θεωρία Αριθμών για Κρυπτογραφία	7
ΜΑΘ 603	Τυχαιοποιημένοι Αλγόριθμοι	7
ΜΑΘ 604	Μαθηματική Βιολογία	7
ΗΜΥ601	Ερευνητική Μεταπτυχιακή Εργασία	9
ΗΜΥ602	Ερευνητική Μεταπτυχιακή Εργασία	16
ΗΜΥ 603	Ερευνητική Μεταπτυχιακή Εργασία	23
ΗΜΥ 604	Ερευνητική Μεταπτυχιακή Εργασία	30

Τροποποίηση του Προγράμματος των μαθημάτων και ανακατανομή στα επιπλέον εξάμηνα του προγράμματος μερικής φοίτησης μπορεί να γίνει με αποφάσεις των αρμόδιων οργάνων και θα αναφέρεται στον Κανονισμό Μεταπτυχιακών Σπουδών.

Άρθρο 7
Αριθμός Εισακτέων

Ο αριθμός εισακτέων στο Π.Μ.Σ. ορίζεται κατ' ανώτατο όριο στους εξήντα (60), κατ' έτος.

Άρθρο 8
Προσωπικό

Στο Π.Μ.Σ. θα απασχοληθούν μέλη ΔΕΠ του Τμήματος Ηλεκτρονικών Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών ή άλλων Τμημάτων των Πολυτεχνικών Σχολών και Πανεπιστημίων της ημεδαπής, καθώς και άλλες κατηγορίες διδασκόντων σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 5 του ν. 3685/2008 (ΦΕΚ 148Α).

Άρθρο 9
Υλικοτεχνική Υποδομή

Για τη λειτουργία του Π.Μ.Σ. θα χρησιμοποιηθούν οι χώροι διδασκαλίας και έρευνας, τα εργαστήρια, ο εξοπλισμός και η διοικητική δομή της Σχολής Ηλεκτρονικών Μηχανικών και Μηχανικών του Πολυτεχνείου Κρήτης.

Άρθρο 10
Διάρκεια Λειτουργίας

Το Π.Μ.Σ. θα λειτουργήσει μέχρι και το ακαδημαϊκό έτος 2021-2022 με την επιφύλαξη των διατάξεων της παρ. 11 α του άρθρου 80 του Ν. 4009/2011 (ΦΕΚ 195 Α΄) όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.

Άρθρο 11
Κόστος Λειτουργίας

Το κόστος λειτουργίας του προγράμματος που αφορά στις λειτουργικές δαπάνες ανέρχεται στο ποσό των 20.000,00 € και αναλύεται ως εξής:

Κατηγορία δαπάνης	Κόστος σε €
Δαπάνες για προμήθεια εργαστηριακών αναλωσίμων και συντήρηση εξοπλισμού	10.000,00
Προμήθεια εκπαιδευτικού λογισμικού και υλικού	5.000,00
Διάφορα έξοδα	5.000,00
ΣΥΝΟΛΟ	20.000,00

Μέρος του ανωτέρω κόστους καλύπτεται από τον Προϋπολογισμό του Πολυτεχνείου Κρήτης και το υπόλοιπο από άλλες πηγές, όπως επιχορηγήσεις, δωρεές και ερευνητικά προγράμματα.

Άρθρο 12
Μεταβατικές Διατάξεις

Οι μεταπτυχιακοί φοιτητές που εισήχθησαν έως το ακαδημαϊκό έτος 2013-2014, θα ολοκληρώσουν τις σπουδές τους σύμφωνα με τις διατάξεις της προηγούμενης Υ.Α.

Όσα θέματα δεν ρυθμίζονται στην παρούσα απόφαση, καθώς και θέματα που αφορούν τους ήδη υφιστάμενους φοιτητές, θα ρυθμίζονται από τον Κανονισμό Μεταπτυχιακών Σπουδών καθώς και από τα αρμόδια όργανα σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία.

Η απόφαση αυτή να δημοσιευθεί στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως.

Μαρούσι, 3 Οκτωβρίου 2014

Ο ΥΠΟΥΡΓΟΣ

ΑΝΔΡΕΑΣ ΛΟΒΕΡΔΟΣ

Αριθμ. 158934/Β7 (4)

Αντικατάσταση της υπ' αριθμ. 490/Β7 (ΦΕΚ 2003 Β/11-11-99) υπουργικής απόφασης που αφορά στην αναμόρφωση του Π.Μ.Σ. του Τμήματος Μηχανικών Ορυκτών Πόρων του Πολυτεχνείου Κρήτης.

Ο ΥΠΟΥΡΓΟΣ
ΠΑΙΔΕΙΑΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ

Έχοντας υπόψη:

1. Τις διατάξεις του Ν.3685/2008 και ιδίως το άρθρο

6, «Θεσμικό πλαίσιο για τις μεταπτυχιακές σπουδές», όπως τροποποιήθηκαν με τις διατάξεις του άρθρου 24 του Ν.3696/2008 (ΦΕΚ 177, τ. Α΄, 25-8-2008), του άρθρου 27 του Ν. 3794/2009(ΦΕΚ 156, τ. Α΄, 04-9-2009) και του άρθρου 37, παρ. 5 του ν. 3848/2010(ΦΕΚ 71 τ. Α΄).

2. Τις διατάξεις του άρθρου 80 παρ. 11α του Ν. 4009/2011 (ΦΕΚ 195 τ.Α΄) «Δομή, λειτουργία, διασφάλιση της ποιότητας των σπουδών και διεθνοποίηση των ανωτάτων εκπαιδευτικών ιδρυμάτων», όπως τροποποιήθηκε με τις διατάξεις του άρθρου 47, παρ. γ΄ του ν. 4025/2011 (ΦΕΚ 228 Α΄), του άρθρου 5 παρ. 8 του ν. 4076/2012 (ΦΕΚ 159 Α΄) και του άρθρου 34 παρ.2 του ν. 4115/2013 (ΦΕΚ24Α΄).

3. Τις διατάξεις του Ν. 3374/2005 και ιδίως τα άρθρα 14 και 15 (ΦΕΚ 189, τ.Α΄, 02-08-2005) «Διασφάλιση της ποιότητας στην ανώτατη εκπαίδευση. Σύστημα μεταφοράς και συσσώρευσης πιστωτικών μονάδων- Παράρτημα διπλώματος» όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.

4. Τις διατάξεις του άρθρου 90 του «Κώδικα νομοθεσίας για την Κυβέρνηση και τα Κυβερνητικά Όργανα», που κυρώθηκε με το άρθρο πρώτο του π.δ. 63/2005 (ΦΕΚ 98 τ.Α΄).

5. Το Π.Δ. 73 (ΦΕΚ 119Α/28-5-2013) «Κατάργηση Τμημάτων και Ίδρυση Σχολών στο Πολυτεχνείο Κρήτης»

6. Την υπ' αριθμ. 490/Β7 (ΦΕΚ 2003 Β/11-11-99) ΥΑ που αφορά στην έγκριση του Π.Μ.Σ. του Τμήματος Μηχανικών Ορυκτών Πόρων του Πολυτεχνείου Κρήτης με τίτλο «Περιβαλλοντική Γεωτεχνολογία: Τεχνολογίες αξιοποίησης και Διαχείρισης του Γεωλογικού Περιβάλλοντος», όπως έχει τροποποιηθεί με την αριθ. 121886 ΠΕ 5164, 5603/Β7/27-2-2003 (ΦΕΚ 373 Β/31-3-2003) ΥΑ.

7. Το απόσπασμα πρακτικών της Γενικής Συνέλευσης Ειδικής Σύνθεσης του Τμήματος Μηχανικών Ορυκτών Πόρων του Πολυτεχνείου Κρήτης (συνεδρία 1η / 11-9-2014).

8. Το απόσπασμα πρακτικών της Συγκλήτου Ειδικής Σύνθεσης του Πολυτεχνείου Κρήτης (αριθμ. 387/15-9-2014)

9. Το αριθμ. 1610/2-11-2011 έγγραφο της ΑΔΙΠ από το οποίο προκύπτει ότι έχει ολοκληρωθεί η εξωτερική αξιολόγηση του Τμήματος Μηχανικών Ορυκτών Πόρων που εντάχθηκε στη Σχολή Μηχανικών Ορυκτών Πόρων του Πολυτεχνείου Κρήτης.

10. Το γεγονός ότι από τις διατάξεις της απόφασης αυτής δεν προκαλείται δαπάνη σε βάρος του Κρατικού Προϋπολογισμού, αποφασίζουμε:

Αντικαθιστούμε την υπ' αριθμόν 490/Β7 (ΦΕΚ 2003 Β/11-11-99) υπουργική απόφαση όπως τροποποιήθηκε με νεότερη απόφαση, ως ακολούθως:

Άρθρο 1
Γενικές Διατάξεις

Το Τμήμα Μηχανικών Ορυκτών Πόρων της Σχολής Μηχανικών Ορυκτών Πόρων του Πολυτεχνείου Κρήτης θα λειτουργήσει από το ακαδημαϊκό έτος 2014-2015 αναμορφωμένο το Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών (Π.Μ.Σ.) με τίτλο «Γεωτεχνολογία και Περιβάλλον» σύμφωνα με τις διατάξεις της απόφασης αυτής και τις διατάξεις του Ν.3685/2008 (ΦΕΚ 148, τ.Α΄), όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.

Άρθρο 2
Αντικείμενο - Σκοπός

Στόχος του Π.Μ.Σ. είναι η εκπαίδευση και η παροχή υψηλού επιπέδου γνώσεων σε θέματα που αφορούν στην εκπαίδευση Μηχανικών ικανών να καλύπτουν ευρύ φάσμα επιστημονικοτεχνικων δραστηριοτήτων για την αναζήτηση, εκμετάλλευση, επεξεργασία ορυκτών πρώτων υλών καθώς και την περιβαλλοντική γεωτεχνολογία. Στα ενδιαφέροντα του Π.Μ.Σ. εντάσσονται και τα υπόγεια νερά, καθώς και η προστασία του περιβάλλοντος. Επίσης εντάσσεται ο ορυκτός πλούτος που διαδραματίζει πρωταρχικό ρόλο στην ανάπτυξη της οικονομίας, όπως είναι τα βιομηχανικά ορυκτά και πετρώματα καθώς και οι ορυκτοί πόροι που σχετίζονται με την παραγωγή και εκμετάλλευση ενέργειας.

Άρθρο 3
Μεταπτυχιακοί Τίτλοι

Το Π.Μ.Σ. απονέμει Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Ειδίκευσης (Μ.Δ.Ε.) στην «Γεωτεχνολογία και Περιβάλλον».

Άρθρο 4
Κατηγορίες Πτυχιούχων

Στο Π.Μ.Σ. γίνονται δεκτοί πτυχιούχοι Πολυτεχνικών Σχολών και Σχολών Θετικών Επιστημών Πανεπιστημίων της ημεδαπής και αναγνωρισμένων ομοταγών ιδρυμάτων της αλλοδαπής καθώς και πτυχιούχοι Τμημάτων τωνΤ.Ε.Ι. συναφούς γνωστικού αντικειμένου.

Άρθρο 5
Χρονική Διάρκεια

Η χρονική διάρκεια για την απονομή του Μ.Δ.Ε. ορίζεται σε δύο εξάμηνα.

Άρθρο 6
Πρόγραμμα Μαθημάτων

Κατά τη διάρκεια των σπουδών, οι μεταπτυχιακοί φοιτητές υποχρεούνται σε παρακολούθηση και επιτυχή εξέταση των μεταπτυχιακών μαθημάτων και σε εκπόνηση της μεταπτυχιακής διπλωματικής εργασίας.

Το σύνολο των Πιστωτικών Μονάδων (ECTS) που απαιτούνται για την απόκτηση του Μ.Δ.Ε. ανέρχεται σε εξήντα (60). Κάθε μεταπτυχιακός φοιτητής υποχρεούται να παρακολουθήσει μαθήματα που αντιστοιχούν συνολικά σε 45 πιστωτικές μονάδες (ECTS) και να εκπονήσει μεταπτυχιακή διπλωματική εργασία που αντιστοιχεί σε 15 πιστωτικές μονάδες.

Τα μεταπτυχιακά μαθήματα από τα οποία μπορεί να γίνει η επιλογή είναι εξαμηνιαία, αντιστοιχούν όλα σε 7,5 πιστωτικές μονάδες (ECTS) και είναι τα ακόλουθα:

1ο ΕΞΑΜΗΝΟ: Τέσσερα (4) μαθήματα επιλογής από τον κάτωθι Πίνακα (Σύνολο ECTS: 4 x 7,5 = 30)

ΠΙΝΑΚΑΣ ΜΑΘΗΜΑΤΩΝ	ECTS
Ανάλυση Χρονοσειρών	7,5
Ανίχνευση και Εντοπισμός Ορυκτών Πόρων	7,5
Ασφάλεια Βιομηχανικών Συστημάτων και Διαχείριση του Κινδύνου	7,5
Βιομηχανική Οικολογία	7,5
Βιώσιμη Ανάπτυξη στη Μεταλλευτική και Μεταλλουργική Βιομηχανία	7,5
Γεωλογία Πετρελαίου	7,5
Γεωυλικά και Περιβάλλον	7,5
Διανυσματική Ανάλυση και Τανυστές	7,5
Δορυφορικά Συστήματα Εντοπισμού	7,5

Επεξεργασία Σεισμικού Σήματος	7,5
Μικροσκοπία Μεταλλικών Ορυκτών	7,5
Μηχανική Γεωτρήσεων	7,5
Μηχανική Ταμιευτήρων	7,5
Περιβαλλοντικός Έλεγχος στην Παραγωγή Ενέργειας	7,5
Πολιτική Οικονομία του Περιβάλλοντος και των Φυσικών Πόρων	7,5
Σχεδιασμός Μεταλλευτικών Έργων και Σηράγγων	7,5
Τεχνικές Ιχνοστοιχειακής Ανάλυσης	7,5
Τηλεπισκόπηση Περιβάλλοντος και Ανάλυση Ψηφιακής Εικόνας	7,5
Χημεία-Γεωχημεία Πετρελαίου	7,5

2ο ΕΞΑΜΗΝΟ:

- Δύο (2) μαθήματα επιλογής από τον κάτωθι Πίνακα (Σύνολο ECTS: 2 x 7,5 = 15) -Μεταπτυχιακή Διπλωματική Εργασία (ECTS: 15)

ΠΙΝΑΚΑΣ ΜΑΘΗΜΑΤΩΝ	ECTS
Ανάλυση Δεδομένων και Προτυποποίηση στη Μηχανική Πετρελαίου	7,5
Βιομάζα, Βιοενέργεια και Περιβάλλον	7,5
Βραχομηχανική στην Μηχανική Πετρελαίου	7,5
Ειδικά Θέματα Χημικής Ανάλυσης	7,5
Ειδικά Κεφάλαια Γεωμηχανικής	7,5
Ειδικά Κεφάλαια Γεωστατιστικής	7,5
Ειδικά Κεφάλαια Εκμετάλλευσης Κοιτασμάτων	7,5
Ειδικά Κεφάλαια Εφαρμοσμένης Γεωλογίας	7,5
Ειδικά Κεφάλαια Μηχανικής Πετρελαίου	7,5
Ειδικά Κεφάλαια Υπολογιστικής Ανάλυσης στις Γεωεπιστήμες	7,5
Ενόργανες Μέθοδοι Ορυκτολογικής και Χημικής Ανάλυσης	7,5
Ερευνητική Μεθοδολογία	7,5
Εφαρμοσμένη Γεωχημεία	7,5
Νέες Τεχνολογίες Αργίλων στην Προστασία του Περιβάλλοντος	7,5
Οικονομική Γεωλογία Βιομηχανικών Ορυκτών και Πετρωμάτων	7,5
Προχωρημένα θέματα Εφαρμοσμένης Γεωφυσικής	7,5
Τεχνολογίες Απορρύπανσης Εδαφών, Στερεών και Υγρών Αποβλήτων	7,5
Τρισδιάστατη Γεωλογική Μοντελοποίηση	7,5
Χωρικά Πληροφοριακά Συστήματα	7,5

Μεταπτυχιακή Διπλωματική Εργασία (ECTS: 15)

Τροποποίηση του Προγράμματος των Μαθημάτων και ανακατανομή των μαθημάτων μεταξύ των εξαμήνων μπορεί να γίνει με αποφάσεις των αρμοδίων οργάνων και θα αναφέρεται στον Κανονισμό Μεταπτυχιακών Σπουδών.

Άρθρο 7
Αριθμός Εισακτέων

Ο αριθμός εισακτέων στο Πρόγραμμα ορίζεται κατ' ανώτατο όριο στους τριάντα (30) κατά έτος.

Άρθρο 8
Προσωπικό

Στο Π.Μ.Σ. θα απασχοληθούν μέλη Δ.Ε.Π. της Σχολής Μηχανικών Ορυκτών Πόρων ή άλλων Σχολών του Πολυτεχνείου Κρήτης και άλλων Τμημάτων Πανεπιστημίων της ημεδαπής, καθώς και άλλες κατηγορίες διδασκόντων σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 5 του Ν. 3685/2008 (ΦΕΚ 148, τ.Α΄).

Άρθρο 9
Υλικοτεχνική Υποδομή

Για τη λειτουργία του Π.Μ.Σ. θα χρησιμοποιηθούν οι χώροι διδασκαλίας και έρευνας, τα εργαστήρια, ο εξοπλισμός και η διοικητική δομή της Σχολής Μηχανικών Ορυκτών Πόρων του Πολυτεχνείου Κρήτης.

Άρθρο 10
Διάρκεια Λειτουργίας

Το Π.Μ.Σ. θα λειτουργήσει μέχρι και το ακαδημαϊκό έτος 2021-2022 με την επιφύλαξη των διατάξεων της παρ. 11 α του άρθρου 80 του Ν. 4009/2011 (ΦΕΚ 195, τ.Α΄) όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.

Άρθρο 11
Κόστος Λειτουργίας

Το κόστος λειτουργίας του προγράμματος που αφορά στις λειτουργικές δαπάνες ανέρχεται στο ποσόν των 15.000,00 € και αναλύεται ως εξής:

Κατηγορία δαπάνης	Κόστος σε €
Δαπάνες για προμήθεια εργαστηριακών αναλωσίμων και συντήρηση εξοπλισμού	9.000,00
Προμήθεια εκπαιδευτικού λογισμικού και υλικού	3.000,00
Διάφορα έξοδα	3.000,00
ΣΥΝΟΛΟ	15.000,00

Μέρος του ανωτέρω κόστος λειτουργίας θα καλυφθεί από τον προϋπολογισμό του Πολυτεχνείου Κρήτης και το υπόλοιπο από άλλες πηγές όπως δωρεές, χορηγίες, ερευνητικά προγράμματα, κ.λπ.

Άρθρο 12
Μεταβατικές Διατάξεις

Οι εισαχθέντες μεταπτυχιακοί φοιτητές μέχρι το ακαδημαϊκό έτος 2013-2014 θα ολοκληρώσουν τις σπουδές τους σύμφωνα με τις διατάξεις της προηγούμενης υπουργικής απόφασης.

Όσα θέματα δεν ρυθμίζονται με την παρούσα απόφαση θα ρυθμίζονται από τον Κανονισμό Μεταπτυχιακών Σπουδών καθώς και από τα αρμόδια όργανα σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία.

Η απόφαση αυτή να δημοσιευθεί στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως.

Μαρούσι, 3 Οκτωβρίου 2014

Ο ΥΠΟΥΡΓΟΣ

ΑΝΔΡΕΑΣ ΛΟΒΕΡΔΟΣ

ΕΘΝΙΚΟ ΤΥΠΟΓΡΑΦΕΙΟ

ΕΦΗΜΕΡΙΣ ΤΗΣ ΚΥΒΕΡΝΗΣΕΩΣ

ΤΙΜΗ ΠΩΛΗΣΗΣ ΦΥΛΛΩΝ ΤΗΣ ΕΦΗΜΕΡΙΔΑΣ ΤΗΣ ΚΥΒΕΡΝΗΣΕΩΣ

Σε έντυπη μορφή:

- Για τα Φ.Ε.Κ. από 1 έως 16 σελίδες σε 1 € προσαυξανόμενη κατά 0,20 € για κάθε επιπλέον οκτασέλιδο ή μέρος αυτού.
- Για τα φωτοαντίγραφα Φ.Ε.Κ. σε 0,15 € ανά σελίδα.

Σε μορφή DVD/CD:

Τεύχος	Ετήσια έκδοση	Τριμηνιαία έκδοση	Μηνιαία έκδοση
Α΄	150 €	40 €	15 €
Β΄	300 €	80 €	30 €
Γ΄	50 €	-	-
Υ.Ο.Δ.Δ.	50 €	-	-
Δ΄	110 €	30 €	-

Τεύχος	Ετήσια έκδοση	Τριμηνιαία έκδοση	Μηνιαία έκδοση
Α.Α.Π.	110 €	30 €	-
Ε.Β.Ι.	100 €	-	-
Α.Ε.Δ.	5 €	-	-
Δ.Δ.Σ.	200 €	-	20 €
Α.Ε.-Ε.Π.Ε.	-	-	100 €

- Η τιμή πώλησης μεμονωμένων Φ.Ε.Κ. σε μορφή cd-rom από εκείνα που διατίθενται σε ψηφιακή μορφή και μέχρι 100 σελίδες, σε 5 € προσαυξανόμενη κατά 1 € ανά 50 σελίδες.

ΕΤΗΣΙΕΣ ΣΥΝΔΡΟΜΕΣ Φ.Ε.Κ.

Τεύχος	Έντυπη μορφή
Α΄	225 €
Β΄	320 €
Γ΄	65 €
Υ.Ο.Δ.Δ.	65 €

Τεύχος	Έντυπη μορφή
Δ΄	160 €
Α.Α.Π.	160 €
Ε.Β.Ι.	65 €
Α.Ε.Δ.	10 €

Τεύχος	Έντυπη μορφή
Α.Ε.-Ε.Π.Ε.	2.250 €
Δ.Δ.Σ.	225 €
Α.Σ.Ε.Π.	70 €
Ο.Π.Κ.	-

- Το τεύχος Α.Σ.Ε.Π. (έντυπη μορφή) θα αποστέλλεται σε συνδρομητές ταχυδρομικά, με την επιβάρυνση των 70 €, ποσό το οποίο αφορά τα ταχυδρομικά έξοδα.

- Η καταβολή γίνεται σε όλες τις Δημόσιες Οικονομικές Υπηρεσίες (Δ.Ο.Υ.). Το πρωτότυπο διπλότυπο (έγγραφο αριθμ. πρωτ. 9067/28.2.2005 2η Υπηρεσία Επιτρόπου Ελεγκτικού Συνεδρίου) με φροντίδα των ενδιαφερομένων, πρέπει να αποστέλλεται ή να κατατίθεται στο Εθνικό Τυπογραφείο (Καποδιστρίου 34, Τ.Κ. 104 32 Αθήνα).
- Σημειώνεται ότι φωτοαντίγραφα διπλοτύπων, ταχυδρομικές Επιταγές για την εξόφληση της συνδρομής, δεν γίνονται δεκτά και θα επιστρέφονται.
- Οι οργανισμοί τοπικής αυτοδιοίκησης, τα νομικά πρόσωπα δημοσίου δικαίου, τα μέλη της Ένωσης Ιδιοκτητών Ημερησίου Τύπου Αθηνών και Επαρχίας, οι τηλεοπτικοί και ραδιοφωνικοί σταθμοί, η Ε.Σ.Η.Ε.Α, τα τριτοβάθμια συνδικαλιστικά όργανα και οι τριτοβάθμιες επαγγελματικές ενώσεις δικαιούνται έκπτωσης πενήντα τοις εκατό (50%) επί της ετήσιας συνδρομής.
- Το ποσό υπέρ ΤΑ.Π.Ε.Τ. (5% επί του ποσού συνδρομής), καταβάλλεται ολόκληρο (Κ.Α.Ε. 3512) και υπολογίζεται πριν την έκπτωση.
- Στην Ταχυδρομική συνδρομή του τεύχους Α.Σ.Ε.Π. δεν γίνεται έκπτωση.

Πληροφορίες για δημοσιεύματα που καταχωρίζονται στα Φ.Ε.Κ. στο τηλ.: 210 5279000.
Φωτοαντίγραφα παλαιών Φ.Ε.Κ.: τηλ.: 210 8220885.

Τα φύλλα όλων των τευχών της Εφημερίδας της Κυβερνήσεως διατίθενται δωρεάν σε ηλεκτρονική μορφή από την ιστοσελίδα του Εθνικού Τυπογραφείου (www.et.gr)

Ηλεκτρονική Διεύθυνση: http://www.et.gr - e-mail: webmaster.et@et.gr

ΟΙ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΕΞΥΠΗΡΕΤΗΣΗΣ ΠΟΛΙΤΩΝ ΛΕΙΤΟΥΡΓΟΥΝ ΚΑΘΗΜΕΡΙΝΑ ΑΠΟ 08:00 ΜΕΧΡΙ 13:30

02027331310140012

ΑΠΟ ΤΟ ΕΘΝΙΚΟ ΤΥΠΟΓΡΑΦΕΙΟ

ΚΑΠΟΔΙΣΤΡΙΟΥ 34 * ΑΘΗΝΑ 104 32 * ΤΗΛ. 210 52 79 000 * FAX 210 52 21 004